

# 研究集会「第17回 数論女性の集まり (WINJ2024)」

日時： 2024年6月1日(土) 9:55-17:30

場所： 東京工業大学 大岡山キャンパス 本館2階 213 セミナー室

## プログラム

9:55- Opening

10:00 - 山岸日出 (東京電機大学) 平方数を生み出す非同次漸化式について

10:20 - 鄧宇琪 (九州大学) Arithmetic Dijkgraaf-Witten invariants for real quadratic fields, quadratic residue graphs, and density formulas

10:40 - 堀江まどか (上智大学) Counting of equivalence classes of dessins d'enfants with prescribed structures

11:00 - Xu Yan-li (University of Tsukuba) Pointwise doubling indices of uniform Bernoulli measures on Bedford-McMullen carpets

11:20 - Erandi Dharmasiri (Kyushu University) TBA

11:40 - 長谷川泰子 (東京慈恵会医科大学) Some Limit formulas for the Eisenstein series

お昼休憩 (12:00-13:00)

13:00 - 荻原芙美 (上智大学) square-full number に関連する関数の漸近公式

13:20 - 池田香凜 (九州大学) The average number of Goldbach representations over multiples of  $q$

13:40 - 小藪江奏星 (上智大学) 古典的 Kloosterman 和の性質

14:00 - 菊池智子 (上智大学) Poly Bernoulli 数の性質

14:20 - 川崎菜穂 (弘前大学) 金子-津村型多重ゼータ値の交代和

14:40 - 中筋麻貴 (上智大学/東北大学) Hurwitz 型 Schur 多重ゼータ関数について

休憩 (15:00-15:30)

15:30 - 鈴木結女 (上智大学)  $q$ -Schur 多重ゼータ関数の行列式表示

15:50 - 馬場結菜 (上智大学) レベル2の Schur 多重ゼータ値の行列式表示

16:10 - 足立智子 (静岡理工科大学) 非ラテン方阵型の Modular Magic Square と Modular Magic Sudoku

16:30 - 安藤千紘 (横浜国立大学) クライン四元群を被約自己同型群に持つ種数2の代数曲線の平均 Lang-Trotter 予想

16:50 - 宋珠愛 (京都大学) Duality of tropical geometry and algebra

17:10 - 板場綾子 (東京理科大学) Type S の3次元 quadratic Calabi-Yau AS 正則環の次数付き Ore 拡大

写真撮影 (17:30-)

- ◇ 講演時間は PC 接続時間の準備及び質疑応答も含めて、各講演1件につき20分です。
- ◇ 講演終了後に集合写真を撮影する予定です。

世話人: 板場綾子 (東京理科大学)  
中筋麻貴 (上智大学/東北大学)  
谷田川友里 (東京工業大学)  
山岸日出 (東京電機大学)